周

禮

正

義

攻金之工築氏執下齊冶氏執上齊鳧氏爲聲桌氏爲量段氏 周禮正義卷七十八 瑞安孫詒讓學

齊鍾鼎斧斤戈戟也聲鍾錞于之屬量三旦區鬴也缚器田器錢 **鋳之屬刃大刃刀劔之屬疏築氏執下齊治氏執上齊者此通**

爲轉器桃氏爲刃多錫爲下齊大刃削殺矢鑒燧也少錫爲上

言之 論金工齊和之等為下六工發耑也詩周頌鄭箋云執持也謂 分大刃之等亦是下齊若然築氏於上齊三等之內於此舉中 執持此金樸依齊量鑄以爲器賈疏云據下文六等言之四分 已上為上齊三分巳下為下齊桑氏為削在二分中上仍有二 注云多錫爲下齊者錫多則金不純故爲下齊多者謂 本民芸工

居一以上云鍾鼎斧斤戈戟也者亦振下文買疏云若然鳧氏 少錫為上齊者錫少則金純故為上齊少者謂四分其金而錫 參分其金而錫居一以下云大刃,仍殺矢鑒娃也者據下文云 周禮正義、禮七十八 1 技巧见力 五百零九

条鄭意當如賈說管子小匡篇云美金以鑄戈鄉矛戟試詣狗 馬惡金以鑄斤斧鉏夷鋸欘試諸木上依管子就斧斤與鋳器 同用惡金則下當與戈戟同齊此與鄉賈說異未知其審云聲 人上齊桃氏入下齊其、泉氏爲量段氏爲鎛器亦當入上齊中

|為||一段之事必有一耜一銚一鎌一绮一椎一盌然後成爲 于即鼓入圆金之一群彼疏云量豆區鬴也者大行人注同詳 內卒桌氏疏云鎖器田器錢鋳乙屬者總敍注義同管子輕重

鍾錦丁之屬百聲與與同十二聲義同調儿聲樂之金器也鋅

為鄉此言刃變言之者亦是剱類非一故注云大刃刀劒之屬 之屬者說文刃部云刃刀鋻也又刀部云刳刀劒刃也刀劍雖 農凡巴器有金者葢皆長氏 爲之其金齊同也云刃大刃乃鈅 用體正義來體七十八 器亦閒有用鐵者故越絕書外傳記寶劒云風胡子日神農林 也金有六齊目和金之品數就金有六齊者下文金皆與錫相 非長兵而其鋒勁在兵中為最大故謂之大刃賈疏云案桃氏 時作鐵兵越絕說古兵器變易原流甚折葢太古唯有石兵中 和職金買疏請此金皆謂銅是也左傳信十入年村法云古者 古用銅最後乃用鐵今古器出土者猶可徵論但依世本史記 胥之朋以石爲兵黄帝時以玉爲兵禹之時以鐫爲兵當今之 以銅爲兵案古鍾鼎及兵器田器之屬皆以銅爲之然兵器田 楚學組本

濟和也亨人注云齊多少之量故和金錫亦謂之齊品數即謂 款誠可徵者率皆銅質明鐵兵向尟且易朽蝕故不經見也若 多少之是也六分其金而錫居一謂之鍾則之齊五分其金而 經文不具也互詳職金疏 黄帝至周初大抵皆用銅兵而鐵兵亦漸興迄晚周始大盛故 然則 周之際鐵器必錄唯究不及銅之多故今所傳古戈翻之等有 滕文公篇义云以鐵耕即鎛器也是知夏禹作貢亦有鐵鏤飲 矢人二鄭注並以刃爲鐵六韜軍用篇說兵械亦有鐵者孟子 黄帝蚩尤已以金爲兵王兵之哉詭誕不足馮耳綜而論之自 此金濟固當以倒錫為主而金工所用之材則當兼有鐵 謂之斧斤之齊四分其金而錫尼一謂之戈戟之齊參 注云目和金之品數者少儀注云 五百四十三

||齊治氏執上齊者今於此文戈戟之齊在四分其金而錫居| 之斧斤之齊四分其金而錫居一謂之戈戟之齊者並冶氏所 之中則此已上六分其金與五分其金在上齊中參分其金 一之鍾鼎之齊者以下辨六齊之等也鍾鳧氏所爲也爲鼎之工 爲也說文斤部云斤斫木斧也斧斫也買疏云上文集氏執 **永云鍾鼎欲其堅不剝蝕故金最多云五分其金而錫居** 一殺矢之齊金錫半謂之鑒燧之齊鑒燧取水火於日月之器 下為下齊中可知其斧斤在上齊上齊中惟有冶氏造戈戲則 無文桌氏注謂鍾鼎與量異工則鄭意鼎或亦鳧氏爲之與江 鑒亦鏡也凡金多錫則刃白且明也疏六分其金而錫居一謂 分其金而錫居一謂之大刃之齊五分其金而錫居二謂之削 一調 也

周禮正義《禮七十八

三、楚學和本

祇作遂是為正字論讓案燧俗獎字鑒燧正字當作鐵古或段 作腿阮元云煺腿皆說文獎字之誤此於美燧無涉秋官夫遂 五分其金而錫居二謂之削殺矢之齊者亦並冶氏所爲江禾 斧斤亦當冶氏為之矣云參分其金而錫居 遂隧為之鳧氏注亦作夫隧疑葉鈔釋文近是互詳可短氏疏 问整想最多故管子輕重已篇說天子迎春帶玉監迎秋帶錫 齊之工惟鑒燧無文葢記者失之云鑒亦鏡也者司烜氏注義 也者據司垣氏云掌以夫遂取明火于日以鑒取明水于月六 江沃云鑒燧欲明故金錫半 云斧斤至削殺矢皆有刃其用之重欲其難飲者金多用之輕 其不折者金少云金錫半謂之歷燧之齊者燧葉鈔本釋文 注云整燧取水火于日月之 一謂之大刃之齊 五百四十 一路

可能に多一世にして 剱也切亦與郵同彼白即謂錫黃即謂金而云白以爲堅與黃 篇云金柔錫柔合兩柔則爲剛葢金錫相得則堅刃錫在銀鉛 史記夏本紀集解引鄭書注云錫所以柔金也呂氏春秋别類 金多錫則刃白且明也者刃卽堅叡字釋文作忍宋附釋音本 以為物相反者彼謂柔刃鄭川謂剛刃義各有所取也錫詳廾 相剱者日白所以為堅也黃所以為物也黃白雜則堅且初良 之間其色白故多則白而含明又宜爲鏖燧也呂氏春秋又云 | 刃輈人車人注壓刃字亦並作刃買以為即大刃之刃則謬也 及注疏本並同嘉靖本作刃與賈疏述注合今從之山虞注柔 監監鑒字通玉監者以玉飾監天子帶之者葢事佩之屬云凡 八疏 四域學山本

|氏語家等亦爲偃曲卻刃也案據買說疑賈干諸家咸以削爲 賈疏云削反張為之若弓之反張以合九合七合五成規也馬 氏韓非子外储說左上云鄭有臺下之治者謂燕王日臣創者 文木部云祭擒也及金之事必惟将而成故作削之工謂之樂 築氏爲倒長尺博寸合六而成規今之書刀號築氏爲制者說 郎此陳觧道云少僕日刀卻刃投穎削投拊鄭日穎鐶也拊 削 月加工皇と用一コン 促曲卻刃謂削形偃折刃卻向內也說文刀部云剞剧曲刀也 也然則直而本鐶者刀也曲而本不鐶者削也劉潔馨云削長 也蓋通言之爲削者亦得稱冶矣云長尺博寸合六而成規者 爲 曲羽合六成规著其句之度也申其句而度之其長一尺 五百四十 把

尺合六而成規是規周六尺也周六尺應得半徑九寸五分

春秋內篇穕上云景公使晏子於楚楚王進橋置削是此刀亦 其拊韵讓案古作書以削刻簡札故謂之書刀御覺兵部有獎 書音義晉的日舊時蜀郡工官作金馬削刀者似佩刀形金錯 書刀者孔廣森云釋名日書刀給書簡札有所刊削之刀也漢 五盤即六十度通应削長一尺首末相距之數也 李尤金馬書刀銘三國志魏志韓復以書刀自殺是也又晏子 制造正義を借む十八 者家上爲文疑本有此**注而今本**說之與**欲新而無窮**謂其利 用以剖削果實不徒削頒作書也書願命孔疏又引鄭此往云 利 也鄭司農云常如新無窮已就注云謂其利也者說文刀部云 曲刃刀也今本注無此文據疏云馬氏諸家亦為偃曲郤刃亦 銛也鄭司農云常如新無窮已者謂人用之常如新發於酬 五、灰色學一社本 住一一个之

無已時也做盡而無惡鄭司農云謂绎器俱盡不偏索也立謂 一跨同敞無偏索之弊也云玄謂刃也脊也其金如一雖至敝盡 精用久則金鍔者先銷故有偏索之忠此敝盡而無惡則鋒與 冶氏為殺矢刃長寸圍寸鋌十之重三垸殺矢與戈戟異齊而 說削兩面有刃則當為劔脊鄭意似不如是也 者為刃一面鈍者爲於脊無刻削之用金或不精今脊金之精 無瑕惡也者做與輪人輪做三材不失職之愀義同削一面銛 跨俱盡不偏索也者鋒謂刃末鍔即刃也詳桃氏疏凡鍊冶不 **葢止一面有刃而淮南子本經訓高注云削兩刃句刀也依高** 與刃同故雖刃金銷敝至盡而不見瑕惡也又案鄭說削刃脊 刃也脊也其金如一雖至做盡無瑕惡也就注鄭司農云謂鋒

ノボコ語・ハ

五百四十五

用禮正義、禮七十八 宇此注不言者鄭以彼爲正經此爲補脫之誤故不詳校戴氏 爲刃也圍寸不言博言圍者矢匕有脊之減博不及一寸案戴 震云矢匕中博刃長寸自博處至鋒也矢人刃長二寸通謂匕 故工以治爲名書梓材釋文引馬融書注云冶金器日冶云爲 者說文介部云冶銷也金部云銷鍊金也總敘云爍金以爲刃 鋌之錐鄉司農云鋌箭足入藥中者也烷量名讀為先述治氏 說與矢人注異彼經亦作刃長寸注謂當作刃長二寸經脫二 圍者閥處有脊厚薄不等故以園言之謂轉一周皆一寸也戴 殺矢者為金鏃與矢人為縣事也此工亦為斧斤詳前疏云刃 同共工似補脫誤在此也殺矢用諸田獵之矢也鉅讀如麥秀 長寸圍寸者江汞云刃者鏃鋒鋒上漸廣闊一寸不言博而言 : 六一旋摩肌木

據失人諸失惟鐵入橐者輕重長短不同刃則不異故此舉中 殺失錄矢用諸近射田獵彼六矢殺矢第三此不舉餘五矢沓 以政其餘也云鋌韻如麥秀鋌之鋌者段玉載云讀如者謂其 削同齊此與掌答著脫字失處同案段說是也買疏謂補失人 裁云鄉意補脫者當補入於築氏職而在此是爲誤也殺矢與 則謂矢刃中博自其中則而上下者各一寸是以二寸也其說 文戟在上齊內殺矢在下齊中是異齊今此同工不可也江永 中者一尺 近是互詳失人疏云鉅十乙者段玉裁云刃凰一寸而類入臺 **乙異齊未嘗不可同工鄭疑末確云似補脫誤在此也者段玉** 脱漏又補此職殊誤云殺矢用諸田獵之矢也者司弓矢云 注云殺矢與戈戟異齊而同其工者**賈**旐云按上 五百四十

ノリー・コー・ファー・ノ

音同也多秀與鄭時葢有此語謂多秀艺束森然也新足人棄 木以下為本以根為足也又謂之爾齊人謂之鐵案栗即矢幹 中者繼銳似之治藏案集韻疑稻麥傑立兒雞梃字通鄭司農 者此量調權也家語五帝德篇王注云五量權衡斗斛尺丈量 **葡足著金惟見其刃其莖入幹中不見者謂之與也云烷量名** 利禮正義尽響七十八 步十百是權衡亦通稱量賈疏謂烷是稱兩之名非所量之號 正箭足謂金也釋名釋兵二矢又謂之箭其本日足矢形似木 非先鄭意至垸之為量經注無文戴震謂卽錄之段字云十 云艇箭足入震中者也背景售本並萬作東釋文同今據岳本 人疏云讀為在者段玉裁云讀為疑當作讀如案段校是也此 **蛛二十五分蛛之十三程瑶田及段玉藏並從其說詳後及弓** 七一楚學此本

育九莊子達生篇烷作先是其證戈廣二寸內倍之胡三之投 當說戈廣也等趙說是也金榜說同云內倍之胡三之援四之 |戈廣二寸者說文戈部云戈平頭戟也从弋一橫之象形方言 **秘者也長四寸胡六寸接入寸鄭司農云接直刃也胡其子** 亦擬其音也說文土部垸訓光泰列子黃帝篇縣垸殷氏釋文 ノブニューラフラ 言三者皆徑廣二寸疏謂廣二寸只說胡廣則經當言胡廣不 四之戈今句子戟也或請之雞嗚或謂之擁頸內謂胡以內接 擎故最長胡牛刀主決交之內即援本之入秘爲固者又交之 者明戈諸體之長度並以廣為根數也凡支三體緩爲橫刃主 不凡鼓而無刃吳揚之閒謂之戈趙傅云廣二寸總內與投胡 五百四十三

黃伯思東觀餘論云戈之制兩旁有刃橫置而未說若鄉鋒所

從而繪之若矛樂然誤矣葢戈擊兵也可向可啄而非用以 謂拔也拔之下如磬折稍刻而漸直若牛頸之垂胡者所謂胡 所 東顏樂槼所嚴銅戈以證冶氏制度無不相合銅戈之胡貼 內處下垂者謂之胡胡上不冒援而出故曰平頭戟他近見山 以啄人其本卽內也內衡貫於松之鑿而出之故謂之內接接 也是少衡而弗從程瑤田云戈之制有援援其刃之正者衡出 也胡之旁一接秘者所謂內也接形正橫而鄭以為直刃禮 致有搖動之患為此物於秘鑑之下亦刻其鑿以含之則胡 之修而加長馬葢恐內廣二寸僅足以持援而以不足以特胡 處有關以限之關之外復爲物上當內而垂下廣一二分如 引曲に上述一点をした人 制而 不能搖動矣又於胡上為三空內上為一空殆於旣內 入歷學址本 刺 有

之有內也其名葢出於此內者於松端却少許爲豐戈戟之內 之戲兵其用主於橫數故其著秘處不用直戴而用橫內戈戟 之後復以物穿空處約之以為固與又云戈報謂之句兵又謂 之著秘黃內於後則其正鋒必橫出於前如人伸手援物故謂 者為圖第空其中而以秘貫之如人足之歷故名之爲散也戈 以薄金一片横內於其鑿內與鑿枘之枘同義非若矛之著秘 月加工事プカーフ 垂然則胡之名因接而有者也案之戟之制漢時所傳已談故 所謂胡也胡之言喉也援曲,而有胡如人之喉在首下曲而下 之援援體 刃以椿下刃以句下刃之本曲而下垂爲刃輔其下刃以決人 一與所說形制與古器不合曲體孔疏亦沿其誤朱以後說戈 如鄉鋒旣橫出則上下皆有刃如鄉之鍔鋒以來上 五百四十

言郭注謂大戈卽雞鳴鉤對賴御覽吳部引張敞晉陳宮舊事 時句孑較形制同然裁為刺兵大為向兵形制絕異漢句孑或 注云戈今句子戟也者夏官敍官注同鄭意古戈胡橫句與漢 制者亦多不得其解惟黃氏程氏據世所傳古戈就其形度別 也然古戈平興實無直刃援乃其橫刃胡乃橫刃之下當援內 內接松者也者此歸意謂戈有值刃有橫刃其直刃謂之援橫 乃戟之别制非卽古之戈也云或謂之雞鳴或謂之擁頸者方 為考定其說特為精塢校以經文亦無不密合信為定論矣 相接處爲年刃下垂附於松者注就漢時所傳句子典說之與 刃謂之胡內則其值刃之首近胡入松者故云胡以內接秘者 云東列崇福門之右雞陽戟十故即此擁頸未聞云內謂胡以 末ら銀門山山口

寸云胡六寸接八寸者三二寸故得六寸四二寸故得八寸也 者小技之名釋名釋兵說孑盾云孑小稱也故枝兵小枝亦謂 鄭司農三接直刃也者亦誤以橫刃爲直刃也云胡其孑者孑 已向則不決長內則折前短內則不疾戈向兵也主於胡也已 之孑也先鄭意亦以胡爲戈之橫刃誤與後鄭同已倨則不入 古戈制度並不合也云長四寸者謂內之長也倍二寸故得四 周鷹 正義 東龍七十八 則接長援長則偶於磬折倨於磬折則引之不疾疏已倨則不 **倨謂胡微直而邪多也以啄大則不入巳句謂胡曲多也以啄** 八巳句則不決者明戈援慎出倨句之度也几戈之用以援爲 人則創不決胡之曲直鋒本必橫而取園於磬折前謂援也內 則接短接短則曲於磬折曲於磬折則引之與胡並鉤內短 五百四十

主 人 内 故謂胡爲戈之主其實主於援援其橫刃也云已倨謂胡微直 **廬人云句兵欲無彈鄭注云句兵戈戟屬是戈為句兵也云主** 錐 向 也程瑶田云倨謂拨倨於外博太向上也戈脈八葢橫用之太 則折前 下與胡相迫是以入而難決斷也倨句外博則二病除云長 也引 上是以不能入也句謂接句於外博橫啄之雖可入然太 孩 長則重而接轉輕輕則為重者所累故易掉折亦啄而不能 胡也者程発田云注意以句之名由橫者而生定胡爲橫 **倨**句外博戈亦未盡善也 橫 短內則不疾者明內長短之度也程 瑶田云前謂接 出微邪向上若太昂則倨正平或微俛則句皆不適用 短則輕而不足以為援助故入之而不疾也二疾弗除 注云戈句兵也者賈疏云下 X 也 內 向

周禮正義、禮七十八 橫堤微邪向上不倨不句似磬之折殺也案買說非鄭意也與 言之鄭謂據胡言並誤云以啄人則不入者刃向上多則下擊 割斷也云胡之曲直鋒木必横而取園於磬折者賈疏云胡子 釋為啄人取其象類云已句謂胡曲多也者說文句部云句曲 也刃大屈向下曲勢多也云以啄人則創不決者廣雅釋詁 創傷也曲禮鄭注云決猶斷也言胡過曲則啄 其鋒不正故不能入也金杨云戈擊人若鳥之開口脈物然注 而邪多也者謂刃直太侈向上邪勢多也然經云倨句並據授 人雖傷而不能 楚學儿本 五百四十五

|葢謂胡寫戈之橫刃其本雖橫出正平其外卻微邪向下與直

羽寫圖勢其折處若屬之鈍角與磬折相

似也賈謂孑後

邪向

一則正與注義相反矣云前調援也者謂接在胡前也然鄭意

於磬折則引之與胡並鉤者賈疏云曲於磬折由 合義雖無迕而形制失矣云內長則援短援短則曲於磬折曲 援為直刃出胡前故以前為援與經之援為橫刃出胡前者不 有横刃之一邊引之則與横刃並鉤矣云內短則援長援長 前之直刃不得不短直刃短則其鋒接橫刃近若後曲而內 鉤並鉤則援折故云折前也語讓案鄭意以內長則橫刃近下 長內短內二語釋內之所以四寸以配援之八寸於倨句無與 之則頭舒頭舒則倨於磬折也以頭舒則引之不疾程瑶田云 **胡頭低胡頭低則胡曲於勢折也胡旣與援相近故援共胡並 周禮正義、禮七十八** 也案程就是也鄭意以內短則橫刃近下前之直刃不得不長 倨於磬拆倨於磬折則引之不疾者賈疏云以其由胡近下安 十一世里里 胡向上近接 則 何

直刃長則鋒接橫刃遠必漸倨若外向無橫刃之一邊而引之 除 於磬折削內之長短與倨句尤不相蒙鄭說並非經義是故倨 何外博博廣也倨之外胡之襄也句之外胡之表也廣其本以 不疾矣以上講義並是鄭以意說之實則經言倨句旣不取 其用以爲句兵也主於援故其發愈之度以援與胡定倨句之 田云倨句外博専承已倨已句二語而定之戈之刃在援與胡 形而日倨句外博外博云者不中矩之云也又云戈之援昂然 焉而不命中矩也倨句外博者外博於矩也案程說是也此經 如橋衡其衡不與內之平相應故戈之倨句外博外博者投 胡縱橫不正方也所以然者戈無枝其上徒平故使其援外 四病 而 便用也俗謂之曼胡似此風是故倨句外博者程 與 猪 博

為句 也者金촁云胡下横與援接者爲句由句上度之博逾二寸者 之則胡裏句者爲外故云佑之外胡之裏也云句之外胡之表 横刃之鲜衰向內其近直刃者為倨其近內者為句自倨處 于二寸外者謂之外博胡上邪與援接取圓磬折者寫 之外胡之裏也者金楊云外讀如大防外獨之外戈廣二寸廣 寸之廣然經外博實言外侈與廣度不相涉鄭未得其義云倨 廣也者磨氏注同廣雅釋記云廣博也鄭意博即上文戈廣一 下度之博逾二寸者爲倨之外博故外爲 則日 之外博 倨句樂記云倨中矩句中鉤是也互詳車人強 故外為胡表也部讓案鄭意自句處視之則胡外 胡裏也詒讓案節 土一楼里肚本 倨 注云博 曲 意 砚 倨

THE TOTAL

担乏 ノム

說制器曲折形勢凡侈者曰倨斂者曰句合校其角度之鲵鈍

其曲 養云俗謂之曼胡似此者治之横刃本廣故有曼胡之稱也曼 司 或謂之鎮吳楊之問謂之戈東齊秦晉之閒謂其大者曰鏝胡 侈邪指外不謂胡之表裏博亦非謂廣於二寸鄭說亦並非經 之當倨處者亦博矣表裏俱傅於二寸是其本之廣也欲其除 者鄭意倨外者博則橫刃之本當句處者博矣句外者博則本 胡義 不入不決折前不疾之四病然經外博實言援胡倨句之度援 **倨者為外故云句之外胡之表云廣其本以除因病而便用也** 居龍山第一龍七十八 農云舒量名也讀爲刷玄謂許叔重說文解字云舒鍰也今 者 互詳 謂之鉤舒缓 體人疏金梅云方言凡戟而無刃素晉之閒謂之好 胡郭注云 即今雜鳴鉤針戟也重三鈴鄉 五百四十

東萊稱或以大半兩為

鈞十鈞爲環環重六兩大半兩鍰銷似

案段說是也云玄謂許叔重說文解字云鈞鍰也者證筠與鍰 為讀如云應砌日選音刷與此讀如刷 氏不殺不刑死罪罰一干**饌漢書作撰二字音同也蕭望之**列 義同弓人注亦用此義今本 說文金部云筠十一餘二十五分 徐 內胡援三者言之 同矣則三銷爲 傳甫刑之罰小過赦薄罪贖有金選之品應劭日選音刷金銖 刑孔疏引馬注同云讀爲刷者戴震云史記周本紀其罰百率 銯之十三也周禮日重三翁北方以二十兩為三鉻又鍰鉻也 兩名也師古日音刷是也字本作銷銷即鍰也段玉裁改讀 廣 日 车 即鍰也音刷平準書白選索隱日尚書大傳云夏后 一斤四兩一班重三的者明戈金全體之重也兼 注鄭司農云舒量名也者量亦權也書呂 也今本注作讀爲 爲

THE PART OF THE PA

,書日罰百錄爲下無錄也之文葢稅也書呂刑疏引馬注亦云 **舒量名當與呂刑鍰同俗儒云翁六兩為一川不知所出耳是** 周禮正義、たた十人 は見りに見ける 五百四十人

鄭計說並木馬季長也川選音亦相近云今東萊稱或以大半 注先作 爨之誤阮元云釋文不出環字三鈞下云或音環賈疏兩引此 兩為釣十釣為環環重六兩大半兩者戴震改環為鍰以環為 環後作錄案戴庇校是也賈職金疏及呂 刑孔疏引此

注亦作 錄賈疏云銷錄輕重無文故王肅之徒皆以六兩爲錄 大三分之一為少以一兩二十四銖十六銖爲大牛兩也鍰則 百六十銖二十四銖為兩用百四十四銖為六兩餘十六銖為 是以鄭引許氏及東來稱爲證也凡 大半雨是鍰有六兩大半兩也案鍰鈣義同其數則有三說 數言大者皆三分之二爲

十五分餘之十三職金疏引異義古尚書說及呂刑釋文引馬 一語是也賈引王肅則以為六兩三之為十入兩小爾雅廣衡云 The second of the second 鄭書 相 啉 又路史後紀引尚書大傳史記索隱引馬融釋饌賈職金疏 融說是也書舜典疏引鄭駁異義云贖死罪于鍰鍰六兩大半 五經異義尚書夏侯歐陽說釋率亦同許君則以為十一 王氏所本呂刑偽孔傳孔疏及釋文引馬融賈逵逃俗儒說同 二十四銖日兩兩有半日捷倍捷日舉倍舉日鉻鉻謂之鍰卽 以爲六兩大半兩三之則二十兩此注引東萊語說文引北方 為四百一十六斤十兩大半兩銅與今贖死罪金三斤為 依附與此注同面呂刑釋文引鄭書注又與王肅同路史引 傳注以干饌為三百七十五斤亦以一饌六兩計之是鄭 THE RESTAN 鉄一 價

之錄當爲舒故史配作率漢書作選供生大傳作饌弓人膠三 儒以鈐重六兩此俗儒相傳為失不能覈實脫去太半兩言之 **銷當爲鍰** 假其假借字也二十五鍰而成十二兩三鉧而成二十兩呂刑 十五分錄之十三境其假借字也舒讀如刷六兩太半兩率選 矣者許謂鍰錚數同鄭證以東萊人所稱而定從其說也戴震 調言六兩者舉成數此鄭書禮兩解錯出之故與云鍰銷似同 所說惟較十六餘然則王說與東萊方言所差甚徵孔廣森亦 說亦自件異呂刑疏消鄭說鍰重六兩三分兩之二多於孔王 云袈鸽篆體易訛說者合爲一恐未然也鍰韻如凡十一銖二 压虐工艺中港七十六 一弓之腿三十四銖二十五分錄之十四頁達說俗 一四 体现 超 一种 五百四十八

案戴謂

鉻鍰

異量孔廣森說同亦通云則三鉻爲一斤四個者

有投二者之體大畧同矣其不同者或獨有刺耳是故說文日 的引起日に住地では、 則戈為戟之無枝者矣說文言校考工記言刺枝刺一物也云 战今三蜂戟也内長四寸半胡長六寸援長七寸半三鋒者胡 半寸音亦通內胡援刺四者言之程瑶田云戈戟並有內有胡 **蹲者也報胡橫貫之胡中矩則接之外向磬折與就以最一有 直中矩言正方也鄭司農云刺謂援也立謂刺者潛秘直前** 兩也若依馬王及鄭書注說舒為六兩則三舒止一斤二兩 一斤四兩以四分其金而錫居一之齊計之則金十五兩錫五 舒為六兩大半兩三六得十八兩三大半兩合成二兩故得 **並一楚學址本** 鉻 如 也

战 則其長當六寸與司馬相如上林賦有雄敦張揖注云胡中行 **舵者益言有刺** 明戟金全體之重也程瑤田云戈戟廣之數援之數胡之數內 平其上而不交午也戟之接衡如內之平而內小郤焉倨句中 則關於戈牢寸形制與戈同云倨句中矩者程瑤田云戟之制 之數並有紀惟戟之刺無度然二者並重三舒而戈形或豐於 矩中矩云者援與胡一縱 內也胡也援也猶之平戈之內也胡也援也其制則胡上冒援 內三之胡四之援五之者戟胡長與戈同內則贏於戈半寸投 枝出者也內胡援刺四物相際交行於中不似文形三相際 兩相較馬取其戈之所有餘者以與戟之刺刺亦如戟之廣 如雞距增顏云凡刀鋒角刺皆日距然說文解 一横適正方也云與刺重三舒者亦 五百四十四

月瀬工書|||加一丁ブ

與刺而已又記象程敦所招古戟其刺值上出於松端與笏出 阮元云戟之異於戈者以有刺刺同援長可省言刺五之但日 名甚正而日能在胡中是為倒刺記日已句則不決戰中矩視 案准南子氾論訓云古之兵修战無刺高注云刺鋒也葢戟有 之接擊之正中乎矩且刺與拨長相同可以爲考工之證韵讓 以之為刺加於胡之上適與戈同其重故記云與刺重三釣也 四分之一矣取所殺之長截之為三而并之成廣寸半長六寸 廣寸有半寸內三之胡四之接五之三事并之長十八寸與戈 **戈為句矣莇中設又加刺豈能決乎葢所傳聞異辭矣又云銭** 三事并數同其長而殺於戈之廣者四分之一則輕於戈者亦

と、末日東アルエト

刺為直傷且以有校對平頭其非倒刺明矣有刺謂之雄 戟其

以今或三鋒破其說語讓案古戟止刺援二鋒胡則有鍔而無 · 戟也者釋名釋兵云戟格也剪有枝格也方言云三刃枝南楚 戟胡內有文云龍伯作奔戟銘度相應尤為埽證惟程以戟與 刺不同郭所云小孑刺卽中之直刃也云丙是四寸半者戟廣 鋒以其附松也漢之三鋒戟葢直刃二與橫刃一而三與古戟 田云鄭意據司農刺為搜是以刺拔為一物與胡僅兩鋒耳故 宛 郢 謂之 厚 戟郭 注 云 今 戟 中有 小 孑 刺 者 所 謂 雄 戟 也程 雅 乃與援同長於胡樂此記與刺冢上援五之爲文明刺度與接 **戈廣殺而重同推刺當長六寸與胡等而院所見古戟刺之度** 直鋒故謂之刺戟制二鄭所說亦護程阮二說得之阮所見古 同故不别出阮圖出於目談亦載程說尤塢,注云戟今三鋒 五百四十

周加宝一种十十六

寸半三之得四寸半也云胡長六寸者以四乘寸半得六寸 馬相如傳索聽引體圖云戟支曲下為胡也此說又與郊異不 者為胡其一本橫而外句做面向上者爲援經言中短卽指 矩言正方也者鄭意戟有三鋒中直刃為刺笏二刃其一橫 云梭長七寸半者以五乘寸半得七寸半也云三鋒者胡直中 之與經不合後鄭亦不從云玄謂刺者著松直前如鎮者也者 知何據鄭司農云刺謂援也者儿刃直出日刺先鄭以戈援為 謂矛刃胷也後鄭不知戈戟刃皆横著於松與矛刃之直冒於 直刃故以戟刺即爲挨然刺直傷接横擊寶爲二刃此并而 刃茐出正平無袤曲與戈之橫刃取圓於磬折者異也史記 體進大者前其錦後其刃注云說底日銷廬人先鄭注云 七一世界加本 刺 司 横 出 셊

Maria and an analysis of the same

横貫 本處也云胡中矩則援之外句磬折與者程務田云鄭意胡 器之磷略相 **可者別於戈橫刃之內句也通校經注葢戈戟本制並橫著於** 彬者不同而誤謂刺卽與直刃之胷著桃 直前而銳其尚與兵 原加工主 編十十八 無刃附於援者謂之胡與援相接橫貫於松者謂之的戲頭 **刃直出與刺為中矩惟旁出之直刃外向亦取圓** 之倚於刺卽 刃援胡與戈正 松戈上一橫刃平出 鋒矣然胡橫貫於刺其用止能橫殿若刺首必不能決而 於刺中 似故云如鳟也云戟胡橫貫之者謂橫貫刺之近 以刺人亦恐難勝任也案程說是也鄭盎謂戟橫 矩則後必不中矩袤出於刺其外句成磨折而 同惟拨上別寫 M 微昂謂之援援之下直下其半為刃 羽 值 出者謂之刺而 於營折云 五百四十 拨 爲 外 援

為內戟援內並與戈同惟胡橫出正平與戈胡之下句者異此 未詳疑卽魁之叚字說文斗部云船一日利也爾雅日魁謂之 桃氏為劍腦廣二寸有半寸腦謂兩刃疏桃氏為刃者桃名義 斜正之而綠論其義於此 又其著栊以横穿為直冒則與古戈制亦不合後鄭之說戈制 其所說戈制全誤戟刺則與古戈相類而以刺爲幾以援爲胡 之直刃上出者為援其横刃下句者為胡拔之下直冒於秘者 不不昂起與戈異此古制也先鄭所說之制則之戟並二刃戈 正平者為胡一本橫出而鋒上句者為援其著秘亦並以橫穿 直目然沿先鄭之說而少變之其誤尤甚今謹據程阮所改 大一根更是一种一本

馬頭正差。龍七十人 也 腦廣者中為一眷左石兩從合為一面謂之腦其橫徑之度廣 面 催言横徑不兼園度可 知段令以二寸有半寸分為二面 時愈在臂內也云臘廣二寸有半寸者明劔身一面之橫度也 也釋名釋兵云劔榆也所以防檢非常也又愈也以其在身拱 也刀鄒鋒銳利有似匕面故以名工說文刃部云鄒人所帶兵 之腦質疏云兩面各有刃也兩從半之鄭司農云謂剱脊兩 擬有司徹機上注云桃謂之献卽用雅訓而以桃爲尉是其證 一寸半別臘上下角市葢圍五寸知非兩面之廣者下首廣兼 止得 注云臘謂兩刃者匈刃爲萬七形稱聘禮柶匕之掛故 一寸四分寸之一於今度不逾八分其臉太狹知其光 五百四十 則 調

鍔為 謂釼脊兩面殺趨鍔者鍔說文刀部作勁云刃劔刃也凡劔自 **廣為之莖圍長倍之者明劔柄圍長之度也莖織細挺直含貫** |脊以下殺之漸薄以趨於刃戰國策趙策趙奢說劔云大母脊 故云兩從脊中隆起分為兩刃故其橫徑適得臘廣之半度半 即鋒案鋒說文金部作鍵云兵尚也葢即劔末莊子說劒篇鋒 之厚而鋒不入無脾之薄而刃不斷脾卽所謂鍔也賈疏謂鍔 之者自脊中分兩邊各廣一寸四分寸之一也 殺趨鍔就兩從半之者此明分臘廣爲二之度以其從夾分育 **쥏夾人所握鐔以上也玄調莖在夾中者莖長五寸玩以其臘** 見りに多りましたし 即級脊亦非以其臘廣為之莖圍長倍之鄭司農云莖謂 出賈合為一失之莊子釋文引一說云鍔劔稜也則談 九一姓學一起 **注鄭司農云**

農云蓝胡鄉灰人所握鐔以上也者金糖云鄉夾以木爲之林 |灰木之中義益與桯相近程瑤田||云莖者人所握者也莖之言 柔程說是也莖圖二寸半其形正圖徑葢八分强也 一頸也在首下以臘廣為之圖則參分臘廣之一其整圖之徑也 篇天子之級以燕谿石城爲鋒齊岱爲鍔晉魏爲脊周朱爲鎮 韓魏爲夾諸侯之劍以知勇士爲鋒以清廉士爲鍔以賢良士 氏坟金之工而明姆夾大小之數殆非也程 瑶田云莊子說 匍 者為灰是謂並外著木如今之刀例射者先後鄭目驗漢刻於 其岩也鍔者其刃也脊者身中隆者也鐔者其首也夾次鐔後 爲脊以忠勝士爲鐔以豪傑士爲夾據其所次者言之則鋒者 繼夾送言包裹釋文司馬彪云夾把也先後鄭亦並以人所握 注鄭司

田年四十八

秦程釋鐔爲劒首甚精覈深合鄭惟賈疏謂二鄭意劒夾是柄 周禮工義大體七十八 背敛從稜向刃也漢書韓延壽傳注日鐔劒喉也又日似劒 **蒼云劍口也徐云劒環也司馬云劒珥也又引一云鐔從稜向** 具並間 古長劍以玉作井鹿盧形上木作山形如蓮花初生未敷時 大劍木首其狀如此然則劍鼻玉謂之聽以物施置其上則 小陋又案說文云璇剑鼻玉也玉篇凝與鐔同訓並云劒鼻也 王莽傳莽進玉具寶劍於孔休解其歲蘇林日疏劒鼻也雋不 以爲哉故與記文達異义云說文云鐔劒鼻也釋名云旁鼻 傳帶欄具劍應砌日欄具木標首之劍櫑落壯大也晉約日 **鐔鐔尋也帶所貨尋也廣雅云効珥謂之鐔莊子釋文鐔三** 劒首也古劒首鑄銅爲之後世異其劒而飾之以玉與 三歴學业本 M

莖又在夾中卽劒鐔是也凡劒把著木所以便握擊古今制當 鄭司思三中謂穿之也玄謂從中以卻稍大之也後大則於把 持握者日夾云莖長五寸者卽莖圍之倍數也中其葉設其後 異材則其疏也云立謂莖在次中者者後鄉不從先鄉說謂 也先鄭釋遊爲人所握不誤但以整爲灰不知整圍灰內金木 劍 在火中明與水黑材也戴震云刃後之與日華以木傅整外便 易制就中其並設其後者明劒把之飾也程瑤田云中其並者 不異今所傳古銅 何當莖長之中也史記孟嘗君傳為機有一劒又關條說者 在是也戴震云說其後猶之日散其旋該其別爾案程 以蒯羅羅之劍把者莖也莖必懸以紙中其些而設之者 劒水夾皆已朽故不可見非古劍把不著 謂

五百四

藍中別有隆起為沂鄂者二以為即繼維之處亦即此經之後 著於 莖 五 寸 適 中 之 處 則 既 可 助 把 握 以 為 固 而 後 與 承 刃 之 謂終卽爲後以意推之疑古剱把莖外之飾葢分三卽上近 其說與中其華之文照台但設後之處雖即繼緩之處然不 久存今古劒亦有無首者斯其論矣至馮媛之長欽蒯維則 中之沂鄂即設後之界将也今所傳古劍多無此者葢以鑄 金及把後之頜相間無而隆起亦足以飾觀程氏所見古劒楚 明り自武(11年七年/自元)」 貧不能具飾不敢後亦并無夾故直以期獨經之耳凡如身以 時與莖不相屬故易墜失抑或亦刻玉石角木爲之則固不能 及丁近絕者各自為一木夾兩夾之聞別以鍋爲棗大於兩 三遊學配本 因 刃 可

也江永亦謂設當訓置後之為物古書罕見程氏日該古劒當

並 莖於中部讓案經文二句相貫為義先鄭以中其莖別穿夾納 穿之也者舊本 爾身之後故對鋒而謂之後也至其圍徑之度 鋒爲前其與莖相屬處雖別有金承之而此物著劍莖則亦在 煙 也從中以卻稍大之謂從藍中 突由夾外可以意量度為之故經不著耳 月所 山第一所 七十 ア 稍大之也後大則於把易制者鄭意謂後即並後與首相屬者 共並設其後秦賈引易注證注義來得鄭指 大兹易繁辭云益長務而不設鄭注云設大也 與設後為二事於文例不合故後鄭不從云玄謂從中以 川把之易制然今所傳古劒並無此制買疏云鄭意設訓 無中字今據明注疏本增買疏云謂穿劒夾 半 以下二十半稍大之以趨於 注 但 則取 鄭司農云中 訓 周禮考工 ,設為大與經 五百四十 足 **角垫**而 日 納 郤 譋 爲

云熚弄也推琴剱刃利不容可弄正是剱環也春秋曆定公士 制度上表型として 謂吹劍首者是也劒首或謂之鐔或謂之銀或謂之鼻或謂之 時所見古劒其首圓長豐下而獨上少儀澤劒首謂其形櫑整! 劒 投之案解鋒為末則環是首也金榜云首謂劒之標首也漢時 年 文例不台不足據也參分其臘廣去一以爲首廣而圍之首圍 或用玉若木為之古劍首皆用銅韓延壽傳取官銅物鑄作 者曲禮云進劒者左首孔疏云首劒拊瓊也少儀日 其徑一寸三分寸之二疏參分其臘廣去一以爲首廣而圍之 弄之便 鉤 叔孫之圉人欲殺公若傷不解禮而授劍末杜云以劒鋒末 绸 也首漸殺而上端有小孔以繩導之若印鼻然莊周 緷 即劒首殊言之者明劍與鐔鑄作異事與古合矣今 年二 林矩 選子 計 澤甸首與 肵

汗 能有陷聲但映然而已然則如首之義可定矣案孔金程就是 如 矣釋文司馬彪云劒首謂剱嚴頭小孔也映然如風過劉首 以證考工制度莊周書夫吹管也猶有隔也吹劒首者映而 而倍之又云汪中得一古刻有刻首形如覆盂宛然而中空可 而成 舞舞聞之班又謂之像一謂之妙日有孔日日視其穷 失之程器田云首者何載於莖者也首也者劍鼻也翻鼻謂之 澤是也去三分臘廣之一以為首廣則其廣與其圍並視莖 此乃可言以吹聲異於管者管空長故其聲鳴翅首空淺不 瑘 或謂之珥皆據其端小孔命名者賈疏以劒把接刃處馬首 自首至末一體也少儀云釋鄉首鄭以爲金器弄之易於 面之日鼻對末言之日首又日首及莖並與劒同物樂金 五百四十 加耳 2

月河口 三月 前

也翻首與廬人受首同義賈疏推鄭義以首廣爲劒把接刃處 之四六分寸之四卽三分寸之二故云一寸三分寸之二也詒 賈疏云以一寸為六分二寸為十二分半寸為三分添十二為 在云首面其徑一寸三分寸之二者輸人部廣注云廣猶徑也 之徑誤買疏云圍之者正謂圖之故廬人皆以圍為圍之也 議案以圓徑求周率課之首園葢五寸强身長五其莖長重九 十五分三分去一得十分取六分為一十餘四分名為六分寸 鉻謂之上制上士服之身長四其莖長重七鉻謂之中制中士 重三斤十二兩中制長二尺五寸重二斤十四兩三分兩之二 服之身長三其莖長重五鉻謂之下制下士服之上制長三尺 下制長三尺重二斤一兩三分兩之一此今之匕首他人各以 ★至1:13年2 単弦111 三姓學业本

武王克商神冕指笏而虎賁之士說剱疏身長五其莖長重九 其形貌大小帶之此土謂國勇力之士能用五兵者也樂記日 **ほ龍山第一派・オープ 寸重二斤十四兩三分兩之二下制長二尺重二斤一兩三分** 病形長矣 也人貌異形服動宜稱上士服中制則病鋤短中士服下制 徑之度並同程瑶田云身長五其莖亦略以人况之人身五其 臘之從度也身之長度三等不同而臘莖廣長之度及首之圍 的謂之上制上士服之者記三等服劒長短輕重之差身長即 其莖長二尺五寸幷莖五寸為三尺也已下皆如此計之可 頭之長也莖五寸五倍之則連莖長三尺也上中下異制者何 兩之一者質號云以其言五其莖長上文長倍之莖長五寸 注云上制長三尺重三斤十二兩中制長二 五百四十五 尺五

皆 也重五鋝者金一斤六兩五銖又三分銖之一錫十一兩二銖 十五兩二錄又三分錄之二錫十五兩十三錄又三分錄之 之則重九鈞者金二斤八兩錫一斤四兩也重七鈞者金一斤 六兩周官劒重九鉻俗儒近是依馬說則上制重三斤六兩中 又三分錄之二也又書呂刑釋文引馬融書注云俗傷以鋒重 為五十四兩九舒皆有大半兩角別有十六錄為百四十四餘 二十四餘為一兩捻為六兩添前五十四為六十兩十六兩為 制重 重三斤十二兩者以其言九錢錢别六兩大半兩六九五十四 斤取四十八兩為三斤餘十二兩故云重三斤十二兩已外 如此計之亦可知也韵讓案以三分其金而錫居一之齊計 二斤十兩 下制重 一斤十四兩與鄭徵異舒義詳前疏云

日本で発力上に

居 龍山第一龍七十人 故日七首短而便用史記鄉陽傳索隱引風俗通說同程瑤田 非尺入寸也詒讓案匕首為刀劒之最短者故鄭以況下士之 劒也鹽鐵論以為長尺入寸鄭注下士之劒爲今匕首則二尺 云史記刺客傳曹沫執匕首却齊桓公索隱日匕首劉氏云短 此今之匕首也者御覺兵部引通俗文云匕首剱屬其頭類匕 **剱御覽兵部引魏文帝典論述所作匕首有長二尺三寸二尺** 一寸者則不必定長二尺也云人各以其形貌大小帶之者買 五百四十

疏云解經上土中土下土非謂三命如上土之屬值以據形長

者為上次者爲中短者爲下詒讓案經言服卽謂帶之种帶之

篇云版 劒臂刃高注云服帶也劍有三等各以人形貌大小所

開大戴禮記武王獎阼篇劒邱日帶之以為服呂氏春秋順民

|著也者據司右文證此士即彼勇力之士也引樂記日武王克 官帶之故莊子就勿篇趙文王問莊子日夫子所納杖長愆何 **鳧氏為鍾兩樂謂之銑**故書錄作樂杜子看云當為樂書亦或 **費詳夏官敍官疏** 別地区上記と地区として 穩案樂醫聲同字通程孫田云此記欲見鍾體鍾柄飾之縣之 金為鍾又兼爲鼎詳前疏云兩樂謂之說者釋文云樂本义作 為樂銑鍾口兩角疏鳧氏為鍾者愿名義未詳賈總敘疏謂族 也鄭彼注云碑冕衣碑衣而冠冕碑衣袞之屬也擠猶插也虎 商碑冕播笏而虎賁之士說伽者證此三等之士亦兼有虎士 如是人所用劒長短不同也云此士謂國勇力之士能用五長 有世業以名官義未塙鍾鐘之段字辞春官殺官疏此官掌鑄 三五 林疋 路子 肚子

潘命名及其分布位置之所也古鍾羨而不園故有兩樂在鍾 謂之欒猶山小而銳謂之巒矣 當為樂書亦或為樂者段玉裁云此字之誤也說文大夫墓樹 者小而銳之貌說文山部云巒山小而銳者鍾兩角亦小而 | 說文金部云號金之澤者一日鍾兩角謂之就賈疏云古之樂 **須言其有核樂樂然兩樂謂之銑鍾是以有兩銑也語讓案欒** 月加工主き加ィコノ 樂家人正義引春秋緯作藥草其誤正相似云號鍾口兩角者 長生光釋英謂之銑銑閒謂之于于上謂之鼓鼓上謂之鉦鉦 器應律之鍾狀如今之鈴不園故有兩角也程瑤田云兩桑通 注云故書樂作樂杜子春云 五角二十

擊處就就開謂之于于上謂之鼓者程瑤田云兩就下垂角處

一謂之舞此四名者鍾體也鄭司農云于鍾脣之上猛也鼓所

紀之也治讓案鼓人注云獨鉱也形如小鍾凡鍾上投殺小其 **聞鉦閒者無名可紀亦如舞之脩廣必矣後文出度乃可** 廉故謂之舞又云見銑閒者以犹閒有于之名而見之不見鼓 下投擊處於調之鼓徐養原云于者鑓口上下之圓周也與舞 The Late of the La 田云鼓上為鍾體之上段正面也謂之鍾鍾上為鍾頂覆之如 也記兩言銃間其義不同云鼓上謂之鉦鉦上謂之舞者程孫 見舞鼓下不見于銳閒謂之于孤背也以其紅爲之銑閒弧豉 倒壁而橢者舞也一耑似環而橢者于也立鍾而觀之鉦上 相對于上謂之鼓猶鈕上謂之舞非直上也即鍾而觀之一耑 如獨放謂之鉦 注云此四名者鍾體也者賈疏云對下,用 CALL PROPERTY OF THE PARTY OF T

相距之間即鍾旦大徑其體于然不平故謂之于于上為鍾體

房加工装厂加工十人 習下大漸敛而上甬之為言如華甬之雖長故雨長與鉦等程 之衡者戴震云衡者鍾頂平處程瑤田云雨末正平故謂之衡 江,不云衡甬之上端非別有一物爲衡鄉意甬之上一截爲衡 **猪田云舞上連鍾頂面山之鍾柄也為育故謂之雨云甬上謂** 上謂之後此二名者鍾柯疏舞上謂之所者戴震云鍾體鍾柄 處謂之鼓鳧八子上謂之鼓磬氏鼓爲三是也舞上謂之角用 似故先鄭以法釋于也云鼓所擊處者小師注云出音日鼓此 也者檀弓長法住云被謂聚縁秋口也鍾脣之侈者與褎緣相 體日鼓體有兩面故有兩鉦兩鼓也鄭司農云于鍾脣之上弦 于上正鍾所擊而出音處故亦謂之鼓也江藩云鍾磬之削擊 衡非鍾體也程瑤田云銑判鍾體爲兩面面之上體日鉦其下 五百四十五

オプトカ及属子・別一本

香課 旋 **聚古同聲聚之為旋猶還之為旋也旋蟲謂之幹者銜旋之紐 鏈以雨縣於虞改通謂之鍾析鍾縣謂之旋旋蟲謂之幹旋屬** 者附半環焉 也 之名也王引之云鍾縣者縣鍾之環也環形旋轉故謂之旋旋 鑄為戰形居雨與旋之閒而司管轄故謂之幹幹之爲言猶 鍾 **云幹古管字余嘗見劉尚書家所戴周紀侯鍾甬之中央近下** 有 一楚解天問幹維焉繁幹一作筦筦與管同後漢書資憲傳注 **柯所以縣之也鄭司農云旋蟲者旋以蟲為飾也立謂今時** 縣 膊 鍾即所謂 能<u>盤龍辟邪</u>城鍾縣湖之旋旋蟲湖之幹者此記鍾紐 住云此二名者 鍾柄者對上于鼓鉅舞四者爲鍾體 為牛首形而以正園之環貫之始悟正園之環所 鍾縣謂之旋也半張為牛首形者乃鍾之紐 五二体尼里 此人 管 也

蟲毛謂獸也儒行熱蟲搜搏鄭注熱蟲猛鳥猛獸也案王說亦 旋 於虞也鄭司農云旋蟲者旋以蟲為飾也者王引之云此以旋 **奥幹**為 注云旋屬鍾柄所以縣之也者鍾柄即謂甬旋屬甬 所謂參分其用長二在上一在下以設其於也幹爲銜旋而設 謂旋蟲謂之幹也而旋之所居正當用之中央近下者則下文 何以次句又加蟲字乎幹所以銜旋而非所以縣幹爲蟲形而 是也漢昧縣 時旋有 言設其旋則幹之所在可知矣幹卽駼字隷變案王說是也 則否不得以旋爲幹也又云於蟲為獸形獸亦稱蟲月令其 撙 一物也若然則記文但言鍾縣謂之旋旋謂之幹可矣 熊盤龍路 鍾之制益 邪者 已與古異故先鄭之說如此云玄謂今 此舉漢法證先鄭以蟲飾旋之義賈 開所 以 縣

居所山第一浦七十人

十回田田

帶所以介其名也介在于鼓鉦舞甬衡之閒凡四鄭司農云杖 有角如牛形疑即辟邪也鍾帶謂之象篆閒謂之枚枚謂之景 | 枚枚之上下左右皆有篆故日篆閒謂之枚也說讓案古鍾鉦 謂之篆篆閒謂之枚者記鍾飾之制也程瑤田云鉅體正方中 鍾乳也立謂今時鍾乳俠鼓與舞每處有九面三十六,随煙帶 問體正義や體七十八 之中含扁方空者六空設三枚三六十八枚故兩鉦凡三十六 有界縱三橫四爲鍾帶祭起故謂之篆篆之設於雖也交午為 疏云辟邪亦獸名案王氏經義述聞所圖紀侯鍾旋蟲爲獸首 小相聞三大而二小大者各容乳三小者為篆文囘環其閒 列橢方圍二橢方圍中又以三橫帶畍之爲橫列橢方園五 每面為大方園一以帶周野其外而內以二從帶中分之 **元 挺 學 此 本** 從

养篆所由名也阮元云余所見古鍾甚多大小不 一而皆有乳 摩入所共知不必者於書也云枚謂之景者程瑤田云枚隆起 **英之爲夾鍾乃令其别擇一鍾挫其乳之銳者乳鈍而音改矣** 在杭州傳學宮之樂館等律以定其范將為黃鍾者及鑄成則 乳即枚 也其枚或長而銳或短而鈍或且甚平邊鍾不一形余 有光故又謂之景 一通上下畔爲四處王引之云疏誤囚處者合鍾之兩面計之 乃知考工但者摩磬之法而不者摩鍾之法者爲其枚之易 閒示 也左傅襄三十一 區別也云介在于鼓鉦舞用衡之閒凡四者賈疏云中 而有四帶也江永云帶如人廢之有帶當設於鼓之上 年杜注云介閒也言縱横畫於鍾體諸名 注云帶所以介其名也者說文人部云介

Tipe Television

五百匹十

帶江前介在于鼓針舞所衡之閒凡四非也衝疑為行字若 鼓 衡之間 隆起加乳 得兼 有九古法亦當然鍾有兩面面皆三十六也王引之云面當為 И 而其上為舞其下為鼓 與 九乳謂枚有九也樂絳文與此注義合云立謂今時鍾乳 俠 世正意や世七十八 舞 爲 鉦 介鍾柄之而及雨上平之衡耳鄭司農云枚鍾乳 有介豈帶亦施於所上乎案王江說是也戴震亦謂 釽 與今所存古 每處有九面三十六者攸夾字通賈疏云舉漢法一帶 四時 故亦日鍾乳北堂詩鈔樂部引樂雜汁圖徵云君 九乳朱均注云九 鍾 則注謂介鼓鉦舞之問義尚可通惟 形制正合今以鼓鐘校之帶皆設於 乳法九 州 也条四 无姓學加本 睛 淵 也者 帶 俠 帶 乕 枚 鉦 有

一舞之下二帶之閒即

紅

問帮所二耳若于之上舞之端無所

處而有九鍾乳四 六則是七十二矣無論古鍾無此制且非一 古圖所圖周漢古鍾凡百一十四鍾那一面篆各兩處分 而字之誤也此承上文儿四言之鍾之兩面帶凡四處每帶 正合其為而字 # 氏通統錄所圖周公麥鍾及余所見紀侯鍾無不皆然鄭注 十人兩 有九乳不設於帶何云一帶有九為失往意並足匡賈說之 兩面 一處鍾乳上中下三列列三鍾乳三三而九面有篆兩處而 'n. **永亦謂枚** H 四處注所謂帶介在于鼓鈕舞用衡之閒凡四 面四處 無疑買氏不能釐正 九 而得三十六注所謂毋處有九而三十六 **阿面乃得三十六注云一處有** 而得三十 六故云 毎處有九而三十六 而云鍾有雨 鍾昕能容案王說 九而 面面皆三 旒 列 世 비 毎 也 左 博

五万四

為其厚以其一為之深而圍之字正作遂可證也釋文於匠為圍規而望之以便改擊也陸當作遂前越云下文為遂六有似夫隆疏于上之擴謂之陰者了作——"是"以及為 即擊之假字後漢書文苑傳李注引字書云攠亦摩字方言云 **問題正義
見じてして** 摩城也郭注云或作辦城字案辦弊與少儀靡做字通與總数 者攤廳之變體說文手部云摩旌旗所以指摩也摩研也此攤 刮摩義亦相近鍾燧常用鼓擊易銷敝故因以為名云燧在鼓 **雅**弊焉奎下生光如夫隧謂之隧 應字發音疑陸本尚不誤矣程瑤田云鼓所擊之處在于之上 俗錯見傳寫異耳案俞說是也作隧者葢後人妄改釋文不爲 人出隊字日隧音遂本又作遂葢隧即遂之俗字一篇之中正 之據謂之陸雄所擊之處據弊也遂在鼓中筆而上光 注云排所擊之處排弊也 **三 楚學** 赴本

其鉦爲之銑閒去二分以爲之鼓閒以其鼓閒爲之舞脩去二 养 本 鼓閒又居统徑之六與舞脩相應舞脩 分以爲舞廣此言鉦之徑居銑徑之八而銑閒與鉦之徑相 而成園窐者 索 鏡鍾當鼓亦窐而光故以相比況也十分其銑去二以爲延以 <u>F</u> 秋任 奎 生光而言故引司炬氏夫隧彼燧若鏡亦生光筀而生光者 證 造 糖嘧並 而生光有似失墜者隨亦當依司烜氏作遂賈疏云隧查 云 鍾之時 坌 地篇子能以筆為突乎高注云室容污下也史記樂書 郇 據當鼓擊處爲名鄭云似夫遂者以古夫遂即筀 通謂之遂莊子天下篇云若磨石之歷與此義 **放也室而生光謂污下而生光釋也凡摩鐧銷敝 筆於後生光部讓案圓點也變次那室空也居氏** 舞徑也舞上下 五百四十五 促 應 μ

假設之耳其鑄之則各隨鍾之制爲長短大小也凡言閒者亦 方恒居銑之四也舞閒方四則鼓閒六亦其方也鼓六鈕六舞 為從家以介之短閒亦當六今時經或無紅間流十分其新去 爲脩從爲廣舞廣四分今亦去徑之二分以爲之問則舞閒之 大徑去鏡閒之一分以為兩鼓間統問八鼓閒六也是為鍾口 為鼓也兩銃之閒即以其雖爲之雖八銑阴亦八也是爲鍾 以十分之號去一得八為鍾體上段之舒所去之二在下段者 也其矩度即以鍾體之長所謂統者為之於是十分其銑然後 此記以鍾之命名位置旣定須制矩度以爲請命名出分之本 四此鐘口十者其長十六也鍾之大敷以律爲度廣長與園徑 周確正義原建七十八 二以爲鉦以其鉦爲之銃閒去二分以爲之鼓閒者程瑶田云 三 三 林远 身子 加 木

其下體之二分餘八分在上者為鉦其二分則鼓也銑開謂 後有左石之間鍾有兩鏡兩個兩鼓於是乎有缺閒鉅問 **鼓閉何以不名于閒也于言鍾臂于曲非鍾體之名且自兩銑** 也十分其餘者命其鍾體之長為十分河西以爲度鍾之法 有上下然後有上下之間有前後然後有前後之間有左右然 于明鍾骨于于然曲當兩銃之別故謂之銳器銑閒者鍾 小徑如是則鍾口 大徑几個中所含面觸兩邊之數謂之徑步奠家之率所謂徑 中趨之皆其于曲處非若兩鼓適當小徑之所觸此鼓閒之 大徑橫小徑從于上謂之鼓兩鼓相觸以爲鍾口小徑是謂 **圓三也橢圓有羨有敏故徑有大小鍾口大徑所謂羡者之** j **樅橫之度得矣又云凡物有兩斯有閒是故** 压百四十五 鼓閉

周禮正義又禮七十九---所由名也以其鉦為之銳閒去二分以爲之鼓閒銳閒八鼓閒 無由可定故必度其下口弧弦虚值之大徑合之較陽至常舞廣 基礎經濟統的確認實體之度則隔角之銳鈍與弧中之增減 中面角相吃横徑也葢古鍾橢圓侈弇必有定度而後可以協律 皆鐘體之直徑也自銑閒謂之于外凡言銑閒鼓閒者皆鍾空 十分一之六矣案程說是也徐養原說同經凡單言號言鈕者 四介其中者有定形不必知也無巳則以句股法求之當五又 兩鼓之下端而命之日銑閒鼓閒鉦閒不言數者鼓閒六舞廣 六也鼓上謂之鉦鉦閒者兩 無物可捐以寫其縱橫大小之徑於是指其兩號之下端與其 **憏葢鼓閒旣準鍾□則鈕閒亦準其在下者可知又云鍾□空** 之閒與鼓交接處觸兩鉦之下 是一提學加本

羨而不圖故有脩有廣橢圖大徑爲脩小徑爲廣舞者鍾體 指也一一工以其鼓閉為乙舞脩去二分為紫星記律帝原及是瑶田云以 上者一而已故但有脩廣之駁不得以閒命之戴震云古鍾 爲鍾頂小徑如是則鍾頂縱橫之度得矣又云鉦上謂之舞舞 之小徑而弧背之實度自畢含於其中此古經究極度數之微 全體皆定故特記此四者鼓別之度同乎無脩統閒之度倍 養原云此記鍾體也銑閒鼓閒一橫一從於下而鍾口之大小 覆其脩六是爲橢圍大徑其廣四是爲橢圓小徑金榜說同徐 見矣舞脩舞廣一橫 覆也調鍾頂其脩六所羨之徑去二分則廣之徑四也舞覆在 其鼓閒六爲舞脩六是爲鍾頂大徑去其二分以爲舞廣四是 從於上而鍾頂之大小見矣上下定而

五百四十五

舞廣此又度數之上下相準者也案程戴徐並以舞之廣脩爲 之銑閒本言鍾全體值徑十體上半之鉦值徑八又以鉦之值 **铣閒與鉦之徑相應者經云十分其鐵去二以爲鉦以其延爲** 鍾頂平體縱橫之度是也 《注云此言述之徑居銑徑之八 六又以為鍾頂之大徑亦六鄭誤以鼓閒為鼓之疽徑舞脩 黃聞爲之舞脩本言去鍾口大橫徑之二分爲鼓閒之小橫 又居就徑之六與舞脩相應者經云去二分以爲之鼓閒以其 八爲鉦之橫徑銑閒八爲鍾體下半之直徑非經義也云鼓 徑為銑開即鍾口之大橫徑也鄭誤以銑十為鍾口之橫徑鉦 之横徑 鍾體近項處之橫徑亦非經義云舞脩舞徑也者謂舞脩 也鄭釋舞爲紐上之 體談而釋脩爲徑則義 **三 姓學州本** 向可 él 閉 而 爲

居麗田主 属イイブ 五百百

廣本爲小徑鄭誤謂鍾分三體鉦上別有舞經云以鼓間爲舞 之四也者鄭意舞廣郎舞閒與銑閒鼓閒之爲直徑者同舞閒 廣四分也云今亦去徑之二分以爲之閒則毋閒之方恒居銃 脩脩為橫徑則六分去二分以為廣廣爲直徑則四分故云舞 云舞上下促以横為脩從為廣舞廣四分者舞本鍾上覆經舞

亦有正方之篆畍從如其廣而橫則減於脩二分與廣度同故 ,舞閒恆居銑閒之四也云舞閒方四則鼓閒六亦其方也者

六舞在上有匹配在舞鼓之閒經雖無文以意定之亦當有六 鄭意以舞閒推鼓閒亦當有正方之篆畍從橫皆六爲鼓方也 云鼓六鉦六舞四此鍾口十者其長十六也者鄭意鼓在下有 二六十二加四則十六矣故日鍾口十而長則十六不知鍾

||齊考中聲||而量之以制度度律均鍾章昭云均平也度律呂之 計身倍半為鍾倍九寸為尺八寸又取半得四寸半通二尺一 長短以平其鍾和其聲也據此義假令黃鍾之律長九寸以律 景王将鑄無射問律於伶州鳩對日律所以立均出度古之神 **胃止十無十六也云鍾之大數以律為度廣長與園徑假設之 鼓鉦甬之長短亦隨之若鍾長尺則銑得其全鼓得其寸凡皆** 上下十六者假設之取其鑄之形則各隨鍾之制爲長短大小 寸半以為鍾餘律亦如是其以律為廣長與園徑也此口徑十 耳其鑄之則各隨鍾之制為長短大小也者賈克云案周語云 以此為差假設者命分之法非實數賈小胥疏引服虔左傳注 同島上版一地により **孟一姓 學 肚本** 銑

舞開 體之一則與鉦鼓爲三體漢時鍾 實入銑 爲半是以或倍或半大小不同爲自倍半與買義異未知勢 而亦有止二截與古鍾同者鄭不知其無舞閒而誤以爲無 持鍾或無鉦閉者古鍾本無舞閒而有鉦閉 無正文鄭以鼓與鉦相接其長度當同也今依經文鉦之長度 互詳典同疏云凡言閒者亦為從篆以介之者鄭意 典樂則云以子聲比正聲則正聲爲倍以正聲比子聲則子聲 依律倍之更加半律是以二律有半為自倍半聶崇義說同 云鳧氏爲鍾以律計自倍半賈說卽本 皆有從篆以畍之使上下 一一而雖八合於其中雖八不在銑十小也鄉說誤云 體易辨也云鉦閒亦當六者此 **篆 野 或 有 三 截 與 鄭 說 巧 合** 於彼但依賈義凡鍾皆 鄭誤以舞爲鍾直 銑閒 鉦 4 通 閒

月飛山海川川川

五百

四

其長爲之圍圍調與舞交接處準銑閒鼓閉亦指其在 間 者戴震云衡者鍾頂平處鍾體柄皆下大衞敘而上程瑤田云 命名命名之法一器中不得異也云参分其圍去一以爲衡圍 圍伤居雨上又小疏以其角長為之圍者程務田云雨長八以 衡長數之其說非也以其所長為之圍參分其圍去一 程珞田云鍾體度定乃度鍾柄於是以其鉦之長為之所長所 長為之甬長者鈕長八卽上文所云十分其銑去二以爲鈕也 長亦八也 禮正義學體七十八 體上小丁大略準鍾體爲之節讓案用長八參分去一以怎 故其說如此以其鉦之長為之所長并衡數也流以其鉦之 以甬上別有一物謂之衡而經不著其度故謂此用長當井 注云并衡數也者衡本鍾上平處有廣而無長鄭 一以為鄉 下者以

分與下等設旋即在甬上一下一之間通衡言之則亦二在上 又幷衡長數之則參分所長衡當居其一分而所止二分矣今 則參分旋亦二在上一在下者鄭誤謂衡別設於所上而所長 長二在上一在下以設其旋令衡居一分則多分旋亦二在上 經云二在上一在下上二分內當除衡一分則涌上實仍止一 以上至於衡而得所圍三之二非於用上別為衡也多分其用 誤謂衡別居所上故其圍與不知衡即所末平處由角本漸殺 衡闡則衡圍五又三分分之一也 居下之一分上空其二也凡古鍾皆如此 下以設其旋者記設旋於甬上下之度謂於三分甬八之中旋 一在下以旋當雨之中央是其正疏多分其雨長一在上一在 注云衡居雨上又小者鄭 住云今衡居一分

五百四十七

之說解之不確下文自說不中度之病案江說是也此明鍾之 注與古制不合補厚之所震動清濁之所由出侈弇之所由與 與下為目失之 注云說猶意也者少儀云工依於法游於說 蒋厚清濁侈弇自有其度下乃論其不合度之患賈疏謂此文 **江**永云有說即在此三言中謂其中有理可說也諸家以下文 口之度言說文舁部云典起也言侈弇之所由起也云有說者 有說說猶意也故書侈作移鄭司農云當爲侈藏神厚之所震 同盟正定「豊いトリ 所由出者此以聲中十二律而言云侈弇之所由與者此以鍾 動者此以體言謂鍾體有薄厚而聲之震動從之也云清濁之 而後縣之中正不衰掉也今驗古鍾旋皆設於雨下不居雨中 在下也云以旋當雨之中央是其正者散旋必當雨之中央 **長一佐學**此本

循 虚温 也 注一云說謂鳩殺之意所宜也釋名釋言語云就逃也宣述 鍾大厚 聲不發者月令雷乃發聲住云發猶出也典同云厚聲石往云 此但言薄厚侈弇者典同 大厚則聲不發了碰壁已厚則石者賈疏云案典同病鍾有十等 也云故 **港詩李注引聲類云播散也賈疏云典同云薄聲頸** 已稱則播大薄則聲散疏往云大薄則聲散者文選劉琨荅 注云柞寶為昨昨然之昨者與同杜往云斧請為行属唱 掉也與此 Ŋ 書修作移鄭司農云當爲侈者與人注同鍾已厚則石 如石叩之無聲此注云聲不發猶彼注云叩之 外也疏移則作者與同云移聲在作降近字通 聲播亦一 也以聲散則掉也修則样作讀為昨 其陳於此略言其意 注云大厚則 五百四 鄭云 無聲 人意 咋

月 河 三 亨 一 京

之階此昨昨與唶唶字亦通云聲大外也者賈疏云典同注云 也實疏云典同注云弇則聲鬱勃不出也與此注不舒揚亦 侈則聲迫斧山去疾此聲大外亦一也**弇則鬱聲不舒揚疏**注 與又十分之一猶大厚皆非也若言鼓外雖外則近之鼓外一 也是故大鍾十分其鼓閒以其一爲之厚小鍾十分其鈺閒以 動也是震掉同義賈疏云所長縣之不得所則鍾掉故聲不正 也長雨則震鍾掉則聲不正處長雨則震者謂雨長過於入 利豊王 後門 豊比トル **金外一就是故大鍾十分其鼓開以其一爲之厚小鍾十分其** 云聲不舒揚者廣雅釋詁云鬱幽也聲幽滯不得出故不舒揚 住云鍾掉則聲不正者爾雅釋誌云震動也廣雅釋誌云 一為之厚言若此則不石不播也鼓組之閒同方六而今宜 **毛 楚學 耻本**

鼓閒旣準鍾 閱小於鼓閒也鉦閒兩紅之閒與鼓交接處觸兩鉦之下際葢 **鍾尤易石故大鍾之厚取節於鼓閒小鍾之厚取節於鉦** 大小各不同大鍾厚得鼓閒十分之一小鍾厚得鈕閒十分之 謂之鏞其中謂之剽小者謂之梭凡特鍾編鍾皆應十二律其 錐 六而取 分鼓閒大而取其一而小鍾之厚則十分鉦閒五又十分一之 **鼓問者鼓之下耑接于者也鈕閉者鉦之上耑接舞** 厚薄之差爲别聲之法也大鍾小鍾者一均之鍾自有大小也 閒以其一爲之厚者記鍾厚薄之正度也爾雅釋樂云大鍾 亦各以其鍾體值徑十爲根數也程搖田云鍾已厚則石小 其 一必薄於大鍾者以鍾小易石故也徐養原云此記 口 則鉦 開亦準其在下者可知又云大鐘之厚十 者也領土 閒 釭

月加工 意一元 イブノ

五百四十五

者蓋鈺屬於舞鉦閒即舞廣耳以其鼓間寫之舞脩旣以其鉦 差次其中閒 閒爲之舞廣鼓閒鉦閒皆與舞相應對舞脩則日舞閒對鼓閒 **鈕閒以其一為厚者宮鍾也大鍾聲小小鍾聲大舉其兩船** 也金楊云鄭疑小鍾十分盤閒之一猶大厚云若言鼓外鉦外 同 銋 爲鍾大小徑之橫度鄭謨以爲從徑而謂鉦與鼓同郎上注云 則日紅閒 小下大鼓閒廣冠間狹十分鼓閒以其一為厚者羽鍾也十分 石薄而插之病也云鼓丘之阴同方六而今宜異者此言閒者並 THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH **閉亦當六是也賈疏云此鍾有大小不同明厚薄宜異不得** 取六也云又十分之一猶大厚皆非也者此承鉅閒六而言 即各聲可得矣上文記鍾體不言鉅閒至此乃言 注云言若此則不石不播也者明此所以去厚而 **美一族的第一人**

月加山 多一風一 也賈疏云鄉不敢正言是故云近之鼓外二鉦外一者據上所 則近之鼓外二鉦外 ~ 一後 鼓之其震盪急而出聲躁疾故易竭也鍾小而長則其聲舒 注云淺則躁躁易竭也者廣雅釋詁云躁疾也鍾大而短則內 為鍾厚可也金榜云鼓外二謂新閒舞閒鉅外一謂舞閒鍾大 田云謂體大博則鍾形短如銑十分銑閒亦十分或九分也 而遠聞深則安安難息疏鍾小而長者程瑤出云謂體太狹則 而短則其聲疾而短開淺則躁躁易竭也就極大而短者程瑤 鍾形 長如 鼓外有鐵閒乃銳外有二閒疵外唯 統十分統開則六分或七分也云則其聲舒而遠聞 一者鄭意此經鼓閒鈕閒當作鼓外鉦外 一閒就外中十分之 十回四日

者買疏云於樂器中所擊縱聲舒而聞遠亦不可是以樂記

難息也為遂六分其厚以其一為之深而圖之厚鍾厚深開玺 | 較之餘說亦足備一義 真過於宮禪人末章亦有此四句賢侍中釋禪人首章云晉鼓 舒伸也一日舒缓也马人先算住云舒徐也聲舒則不疾故安 殊則其聲隨之此亦自然之道豈聲病哉案依鄭賈說則此二 引地上良く唯一トル 句並為聲病依徐氏 人而短然則晉鼓必疾而 止如稿木不飲聞遠之驗也徐養原云疾而短聞舒而遠開說 以為聲病按上文石播样鬱聲病已詳此處無庸復說聲病 前鍾體小而長則內深鼓之其震盪緩而出聲安徐不迫故 說則為短論 生一二次 則安安難息者部文予部二二 短 聞者鼓雖無當于五聲而其制旣 鍾聲疾徐遠近之理以文義

政 |擊易差故於正中處六分其厚而園室其一分使擊時 字耳案阮龍是也云六分其厚以其一為之深而圖之者遂 室之也其室園者即前注 云隧在鼓中室而生光改有深也云 注云厚鍾厚者遂嵩鍾下體正中處故其厚即鍾厚也云淨 賈疏云此遂謂肵擊之處歾蟜之時即巳 之也其空園故書園或作園杜于春云當為園或爲迷者即 圍義自可迎規其處而後深之也施之於文則蒙 同處然鼓是鍾下半之全體上 爲之保耳治讓案問 園義通應人云凡為父五分其長川 接鉦而下接于其地平廣 深而 園以擬 上先言以 易辨 也 與 也 叩

月瀬口事||瀬

五百四十九

其龠以井水準其縣合龠為合十合為升十升為斗十斗為射 就文鬲部云鬲漢令作歷史記愲稽傳鯛歷爲棺索隱云歷即 未詳疑當從故書作歷氏歷與陽人鬲實五數之鬲聲題字通 起於黃鍾之龠用度數審其容以子穀種黍中者干有二百實 區釜也漢書律歷志云量者龠合升斗射也所以量多少也本 東氏爲量改煎金錫則不耗消凍之精不復 |有方有鼠且與上則圍衡鼠無別故改從園 歷立謂量當與鍾鼎同齊工異者大器就處氏為量者與名義 而五量嘉矣案漢志嘉量無鬴豆此經又無合斗斛皆文不具 為之被而圍之注云圍之園之也與此文例正同杜氏因圖 鬲也嘉量之融亦鬲之類故工以爲名也大行人注云量豆 **颁也桌古文或作** 世

高雅 精金故鑄造時必先蘇治去其洋獨使淨盡 周禮正義《禮七十八 恶避日栗階悅弓日歷階其實一也徐養原云古文獨古書也 釋詁云쟨減也消凍即消錄之借字說文金部云銷鍊金也鍊 也 改煎鍊非 之分出其濁氣及粗淬則重率必減此更煎之以不減爲度 **冶金也又支部三瀬舜被鐵也涼被音義亦同凡金錫樸済** 也云改煎金錫則不秏者凡金樸初出鍼多含異質為量當用 至精矣云泉古文或作歷者段玉裁云桌歷異部而雙聲聘禮 者减釋文 釋話云改更也說文火部云煎熬也謂以金媄人冶竈 **突以不後 衽滅為度也** 作威云本亦作跋案威即城之省詳朝人疏廣雅 古文者惟庖人及此經而已又下有玄謂字則 注云消煉之精不復 而後得 **林灰崖子** 別 五百四十 其純 質 更 也

|意量與鍾同齊本當同工因其器大故爲特設 請量當與鍾鼎同齊者賈疏云按上文云六分其金而錫居其 **家 鳧 氏木 章 注 而 省 鄭 閒 有 此 例 詳 鍾 師 及 秋 官 殺 官 疏 云 立** 句乃司農子春說案徐說是也此刻亦杜子春說不者某云者 兼為之也不枉然後權之權謂稱分之也雖異法用金必齊疏 後權之權之然後準之準之然後量之言錄金使極精而後分 生於此未質驗也考工記奧氏為量改煎金錫則不耗不耗然 算術 氏為量量是鍾類故知亦在上齊之中矣云工異者大器者與 不耗然後權之者旣得施金則其輕重之具數乃可求也九章 り世には民人自民は 謂之鍾鼎之齊是上齊鄭以鳧氏為鍾鍾鼎在上齊之中東 少廣 篇 劉注云黃金方寸重十六兩金先徑寸重 至一楚學祖本 一工不使鳧氏 九兩

或作水杜子春云当為水金器有孔者水入孔中則當重也它 器也二分雖異法用金必齊者賈疏二法謂模假令為兩箇鬴即 者 之則可以爲準也 月旭山事一旭七十八 為法度之器欲其適重一釣雖云六分其金而錫居一若先以 謂 為兩簡模器之用金多少必須齊封也權之然後準之準故書 之度亦不能算此鬴當用金錫幾何凡重者體小輕者體大量 更校其體積也江汞云權之者惟知金錫之輕重而不得大小 N 鈞之數六一分之則不能通合一鈞矣故必平正之如 準擊平正之又當齊大小<u>碗</u>權之然後準之者軍率旣定乃 一寸其重幾何錫立方 以 稱物平施知輕重 注云權謂稱分之也者漢書律係志云權 也買疏云謂稱金多少分之以擬鑄 一寸其重幾何 知其體積與輕重之 五百四十八 銅立

法 比例然後可以計金錫而入模範也 **此水令滿定其重乃入金若錫於水水溢取出金錫再權其水** 未成量言故後鄭不從江豕云準字古文作水式是先以方器 水試之如加重則是倘有微孔是其治鑄未精也然經意實指 有孔者水入孔中則當重也者杜意量鑄成後或有學嫁故 與前人朝注則利準故書作水同杜子春云當爲水者杜以軸 盆 人矢人並有水之之文故讀從之段玉裁云爲當作從云金器 視所滅之斤兩與分寸可得金錫大小之比例後人算金銀之 重準 也戴震云以合度之方器承水置金其中則金之方積可計 如此疑古人亦用此法模範先成而金錫體異先權以知輕 以 知大小然後可量金錫之多寡入模範使其成適合 注云準故書或作水者

rolal x + 1 (axed W misl 4 -a

並依 | 店蔵正美| 魔七十六 當齊大小者說文水部云準平也管子由合篇云準壞險以為 之以知輕重於準之以知輕重若干為方積幾何又次量之以 之者戴震云量範之大小所受以為用金多少之量數也先權 之然後量之婚之於法中也量讀如量人之量成準之然後量 經已稱知輕重然後更擊鍛金令平正之齊其金之大小也進 平蓋謂散擊之以齊其體積之大小賈疏云後鄭以準為平前 者讀 知爲器大小受金多寡 而其體之重輕大小可合而齊此準之之法也案江戴二家亦 既準范量金汁以入模中确作之時也云量讀如量人之量 故書為說與算術合較杜說為長二五立間準擊平正之又 如夏官量人同 明與為量嘉量別也設玉裁云此擬其音 注云鑄之於法中也者賈疏云此量 五百四十

名也四升日豆四豆日區四區日鬴脯六斗四升也鬴十則鍾 也量之以爲鬴深尺內方尺而圓其外其實一鬴以其容爲之 量容實之數也賈疏云謂量金汁入模以爲六斗四升之臟云 深尺內方尺而圍其外者賈疏云謂向下方尺者鬴之形向上 必容鴯此言大方耳園其外者為之唇就量之以爲鬴者記寫 方尺積于寸於今粟米法少二升八十 一分升之二十二其數 百二十寸容十斗此即漢書律厭志劉歆銅斛法依其法推之 劉注云晉武庫中漢時王莽作銅斛其銘日律嘉量斛內方尺 而鬴豆課算幂積之法自漢以來眾說粉異九章算術方田篇 **郭之外遶口園之又厚之以爲脣案嘉量形制鄭賈所釋未明 周禮正義▼禮七十八** 至一樣學風水 五百四十九

能川黃鍾之宮乎其醫一寸其實一豆一寸言其深也不言方 例十斗鬴六斗四升容積不同而皆以方尺深尺為度則斛內 者醫之底的關之底不言可知此醫近口處亦簽侈不得寫直 內方外圍果爾則其實安得一鬴其重豈止一釣而其聲亦爲 方尺深尺寫立方一尺旣離離不合其爲鬴圓者自底至口皆 賈疏甚明劉歆所制與考工不同先儒多以劉歆說釋考工以 大不止方尺矣至近口處則適而圓之故日內方尺而圍其外 外背圓 口也然則關與繁皆底狹口廣而非直口明矣鄒伯奇云劉歆 如此此舊說也徐養原云蘭之形其獨斧乎斧皆狹斧刃廣 底小鬴 鬴 必外園內方矣劉徽祖沖之以漢斛問顧互相推說 口大內爾脯底也外謂酺口也脯底方尺向上則

問確正後、澧七十八 術求之醣積干寸四升日豆四豆日區四區日脯然則豆積六 其容積干寸耳其形體不方也今設關爲園體詳釋記文以算 方尺足矣又何發言深尺乎葢內有容納之義然則內方尺謂 例於古三倍有餘則古衡二百四十斤有餘矣與一爲之數縣 六十寸毎寸重半斤尚有兩耳及底末算已重今衡八十斤今 深六寸四分內除方六寸四分立方虛積則鬴外體實積一 乃以鬴制爲外園內方然則當方角至少厚一分當四弧厚至 容方尺深尺而旁尉之則内容積一干六百二十寸先儒不審 **殊其體又厚薄不等亦豈能有聲耶且鬴內如果正方則言內** 二寸餘矣以今輕重率求之變從今尺度其團徑九寸二分弱 **医型学术小** 百

作射欲附合此文乃爲口園徑一尺四寸一分四種二毫合內

| 競獎徐略同但徐謂騙底方一尺而口則漸移而園鄒氏則謂 得積千寸又耳深三寸實一升則耳口徑一寸五分七釐七毫 數深尺乘之又以圓本七八五三九八一六二五尺之三婦之 醫內徑八寸九分二釐周二尺八寸零二釐三毫豆底周徑即 十二寸半升積一十五寸六百二十五分醫深一寸實一豆則 酺底周徑而鬴深一尺則口徑一尺三寸四分九釐二毫六絲 周徑深一寸乘之四歸得六十二寸五百分爲一豆之積以此 四歸之得一十五寸六百二十五分爲一升之積以醫口徑乘 周八寸琴八釐九毫六絲二忽以耳口徑乘周徑深三寸乘之 三忽六敛以口徑自乘又以底徑自乘又以底徑乘口徑併三 體為重二十斤但當厚一分餘耳故能深中黃鍾之宮衆鄉

リテー・シールアー

五百四十九

|差分之一定者也經又云重一釣聲中黃鍾之宮則輕重亦有 容積之一定者也經又以罄一寸爲豆耳三寸爲升則無論醂 定而厚薄之度又必可擊而成聲也依漢晉古說謂鬴內方外 與徐貳同二說風無文可高今以經校之經云深尺內方尺此 · 塙則周鬴必不為內方外 魯之形可知若以內外正圖之度推 之幂積多少而必以十六分之 一為豆六十四分之一為升此 之則容積緩與葬斛同況繭底為豆深寸當得鬴十分之一 園重既不止一釣擊之又不城聲與經義必不合徐鄒所料甚 問體正義人體七十八 鬲部云脯鎮屬也金部云鎮釜大口者明脯鎮之口大小不 **丁六分一之差復迁則周鬴亦必不為正圖之形又可知說文** 與

說照沖之以算術考問解之量云凡一千五百六十二寸半方 得干寸之容積未能密合參互校 影鄉說推算精審以繭豆升 寸之一深一尺顏一千五百六十二寸半容十斗又隋律原志 九章算術商功篇劉注又據此鴯容積推周解之制云釜六斗 **侈弇不日大小而日侈弇明乎其不爲上下正等之形也然則** 此口與底不正等之塙證管子輕重甲篇云釜鑑之數不得為 脯為園形口大而底小當如徐鄉之說無疑但徐說於經方尺 圓積成刃容十斗四合一龠五分龠之三也以數相乘之則解 四升方一尺深一尺其積一干寸若此方容六斗四升則通外 之制方一尺而圓其外來殇 一釐七毫幂一百五十六寸四分 三數核之悉合足爲此經之的解矣又案此經嘉显有觸無解

リブーニー

五百四十九

周禮正義不禮七十八 升為豆四豆為區四區為釜則區二斗釜八斗鍾八斛晏子春 釜六斗四升鍾六斛四斗登加也加一謂加舊量之一也以五 |受六斗四升日釜因名此器為||蘇|||太四升日||豆四豆日區四區 一誤護附著之於此 注云以其容為之名也者賈疏云此量器 鍾陳氏三量皆登一焉杜注云四豆為區區斗六升四區為釜 死數小異者二家圓率不同也雖古斛形制無文而容積則不 忽有奇而深尺卽古斛之制也案劉祖兩家並以鬴法推解法 尺而圓其外減旁一釐八毫其徑一尺四寸一分四毫七秒 九章算術劉莊隋書律厥志引祖沖之說同左昭三年傳晏子 日鬴鬴六斗四升也鬴十則鍾者鄭據左傳釋此鬴之容數也 日齊舊四量豆區釜鍾四升為豆各自其四以登于釜釜十則 **冥 版 摩 肌 本**

沃其籍尹注云五龜爲釜斗二升八合曰龜錐與區同以管子 登一之文合管子輕重丁篇云今濟西之栗釜百泉則鑑二十 所言推之齊西栗一雖二十泉而三斗三十泉則是二斗而當 穀菽栗決其籍若此則齊西出三斗而決其籍齊東出三釜而 **瓮鍾則並以五五遞加葢區二斗釜十斗鍾十斛乃與三量皆 雇人職並合者除氏新量依杜就則四量各就舊法而加四為** 字說文瓦部云甌小盆也案齊舊量即周之古法故與此經及 也齊東之粟釜十泉則龜二泉也請以令藉人三十泉得以五 秋內篇問下說與左傳同鬴並作釜釜卽鬴之或艚區啄之段 五故釜爲八斗今鄰審左傳文義竊謂當以豆四升不加而區 鏂齊東栗一釜十泉而 龜一泉則是五龜而當 一签釜凡

|相應杜釋新量尹釋館皆非也管子書多後人羼易故與舊量 十斗也此正用陳氏新量之數與海王篇說鹽百升而成釜亦 云方尺者上下及旁徑為方尺級橫皆十破一寸一截一截得 | 同體正是|| 體七十八 |分升之二十二者九章算備商功篇||云程果一斛積二尺十寸 方寸之方百十散則得干寸也云於今粟米法少二升八十一 **所或云五斛並非此嘉量也詳廩人疏云方尺積干す者賈疏** 引五経異義就釜米十六斗聶氏三龍層又引舊圖云釜受三 不合且廩人云凡萬民之食人四鬴上也人三鬴中也人二鬴 四升為是若以百升之離計之則關則是石下歳之食人有二 石尙不止一石牛其不可通明矣古說签容數多異載師賈疏 下也以漢書食貨志人食粟月一石半計之則塙以一鬴六斗 里歴學派本

|寸十分寸之三||劉注云二尺七寸者謂方一尺深二尺七寸几 其米一斛積一尺六寸五分寸之一菽荅麻麥一斛皆二尺四 前以縱橫十截破之一方有十六寸二分容一升下八十二寸 斗四升之數則大者可知故知此記所謂內力尺言其底耳非 是栗斛也而鄭以米斛討之者粟斛大米斛小小者猶不足六 並同徐養原云九章算術斛有三等此記言耳三寸實一升則 四百二十寸鄭此注據米斛也五曹算經夏侯陽算經前斛法 **積二千七百寸米斛積一千六百二十寸菽苔麻麥斛積二** 謂立方一尺也賈疏云算法方一尺深尺六寸二分容一石如 五百四十九

二寸受一斗六斗各百為六百六斗各六十八六三十六又用

容一斗于六百二十寸容一石今計六斗四升爲釜以百六十

十二寸爲六斗於干寸之內仍有二十八寸在於六斗四升日 當三十分添前為八十分是十六寸當八十也仍有十分寸之 六寸二分一寸當五分十寸當五十分又有六寸五六三十又 **鬴又少四升未訂入今二十八寸取十六寸二分爲一升添前** 添前為六斗二升復得二升乃滿六斗四升為鬴也黃以周云 為六斗一升餘有十一寸八分又取一升分爲八十一分以十 寸斗積百六十二寸以是推之|關積應有干零三十六寸八百 九章栗米斛法一尺六寸二分王莽嘉量斛穑千有六百二十 八十一分當五十九更得入十一分升之二十二分始得一升 司連上を下量し上へ 三百六十六斗又各二寸二六十二又用十二寸挖用九百七 二當一分都并十六寸二分當八十一分如是十一寸八分於 **哭** 萊 學 派 木]

依其率斗積一百六十二寸則升積十六寸二分周鬴校九章 分古職但有積千寸是少漢法三十六寸八百分以升法一六 几少三十六寸八分以三十二寸四分爲少二升餘四寸四分 合七勺弱詒讓案鄭意劉歆解亦與九章米解同故舉以校此 二升八十一分升之二十二以今量言之其所容約得九升七 略侈不必正方一尺也然則鄭意葢如徐氏之說然經不容無 耳者毛胃本大方作內方誤此謂經言方尺必足容融而以立 月月 1 月 1 1 1 1 方之積較栗米之率不符故定此方尺睛言其大方若鬴形則 二除之得二升一百六十二分升之四十四以二約之故日少 不成升即八十一分升之二十二也云其敷必容鬴此言大方 五百四十九

容積之數況漢量較之周量其數自當稍贏鄭說不若鄉說之

案漢星四升積六十四寸八分故周豆少一寸五分錢說與鄉 以 寸其實一豆者嘉量內深尺而臀深寸與度正相應也玉篇內 **墒也云園其外者為之唇者釋名釋形體云唇緣也口之緣也** 同 **虎或从骨殿聲臀即臀之異文一寸者其深之度不言容積者** 部引聲類云臀尻也正字通作屍說文尸部云屍髀也重文 書臀作唇杜子春云當爲臀謂覆之其底深一寸也或其臀 此外園亦謂鬴之外綠故云爲之脣也其臀一寸其實一豆故 二寸华錢塘云升法十五寸六分二釐五毫四乘月法為六十 一寸五分其深一寸當用開平方開之命爲八寸少一寸五分 積差之可知依鄉伯奇說臀口徑八寸九分二釐積六十 注云故書臀作唇杜子春三云當為臀者投玉裁云殿聲辰 **完一本疋屋于加工本** 臀

百二十五分鄉氏又云漢書律思志合龠為合十合為升說文 其耳三寸其實一升者三寸亦其深之度也依然伯奇說耳口 云此 聲古音同部此謂聲之誤也云謂覆之其底深一 徑二寸五分七釐恩周八分八釐九毫六絲二忽積十五寸六 寸二分故周升少五分七釐五毫錢說亦與鄒同賈疏云實 為九以除之命為寸八分少五分七釐五毫案漢升法務十六 以六十四除于寸得十五寸六分二釐五毫為一升三寸自乘 升十龠也鸙當為合漢志黃鍾之龠入百一十分則一升之積 一萬五干六百二十五分錢塘云升之爲方六十四分鬴之一 萬六千二百分考工記誦積干寸容六斗四升期一升容積 謂騙之底著地者其耳三寸其實一升耳在旁可舉也玩 一寸也者賈疏

) j - 1 mg | 1 mg

近百四十九

斤城重 桑十二萬五千二百爲黍百二十五萬二千也**其聲中黃鍾之 南禮正義
歴世七十八** 異孫子算經云稱之所起起於黍十黍爲一余十余爲 在骨下向下設之故云可舉也賈疏云此滿之耳在旁可舉謂 十斤者大司寇注義同此與冶氏注引東來方言大半兩寫釣 人以手指舉之處語護案此謂兩耳谷爲一升形度同也漢律 同齊六分其金而錫居一爲金二十五斤錫五斤 麻志劉歆鄉斛左耳為升右耳為合館與此異重一 升亦謂覆之所受也 十四铢爲一兩十六兩爲一斤三十斤爲一鈞四鈞爲一石若 一釣為斤三十為兩四百入十為妹一萬二千五百二十為 鈞者記嘉量之應衡也徐養原云據鄭注量與鍾崩 注云耳在旁可舉也者徐養原云耳常 至 | 楚學壯本 一釣重三十 注云重三 一练二

黃帝令伶倫作爲律伶倫自大夏之西乃之阮隃之陰取竹於 管長四寸五分此謂卽黃鍾之半律也呂氏春秋古樂篇云昔 修文篇並謂黃鍾之宮長九寸此即黃鍾之全律也月令孔疏 黃鍾之宮鄭注云黃鍾之宮最長也史記律書生黃鍾術說苑 **頻谿之谷以生空竅厚釣者斷兩節閉其長三寸九分而咲之** 賈不詳律度長短今致黃鍾之宮古說有三月今中央土律中 聲具今之所中者中其宮聲不中商角之等故以宮言之也來 云蔡氏熊氏以為黃鍾之宮間黃鍾少宮也半黃鍾九寸之 之宮者十二辰其變聲辰各有五聲則子上有宮商角徵羽五 十二辰各有律十二律以黃鍾爲初不直言中黃鍾之聲而云 宮應律之首成其聲中黃鍾之宮者記嘉量之應律也賈疏云 五百四十九

黃鍾之宮皆可以生之故日黃鍾之宮律呂之本此謂不及黃 |聲中黃鐘之宮非牛太蔟合黃鍾之義耶謹案三寸九分爲黃 律呂正義云閒當散竹爲管詳審其音黃鍾之半律不與黃鍾 春秋為最古其云三寸九分爲黃鍾之宮自來無知其說者惟 以爲黃種之宮吹日舍少次制十二筒以之阮隃之下聽鳳皇 周禮正義、禮七十八 鍾半律者也陳澄申呂覽義云律呂之度見於古書者以呂氏 之鴨以別十二律其雄鳴爲六雌鳴亦六以比黃鍾之宮適合 鍾之宮得此說而昭然若發矇矣葢絲聲倍半相應竹聲倍半 不相應必半之而又稍短乃相應故半大蔟之管乃合黃鍾郎 合而合黄鍾者爲太蔟之半律呂氏春秋以三寸九分之管爲 京房所謂竹聲不可以度調也月令亦出於呂氏其所謂黃鍾 至一陸學形本

开幅即开

陳解道亦云律麻志以子穀秬黍中者干有二百實其禽以井 斛之木也者工記日概而不稅案楊倞釋槩與鄭異而義實長 袓 生首黃鍾詳太師疏樂而不稅與司農云令百姓得以量 異漢志所說本於劉歆與此經異 覆斛亦中黃鍾之宮宮爲君也此經云中黃鍾之宮無反覆之 云聲 祝疏桑而不稅者荀子宥坐篇云盈不求機楊往云機平斗 志律術云黃鍾律呂之首而生十一律者也案十二律相 中黄鍾 始於黃鍾 而 反覆馬住引孟康云反射聲中黃鍾 注云應律之首者續 丽 養書

其爲黃鍾少宮而云管長四寸五分則又不知竹聲倍半不相

應也案陳說致塙足正鄭蔡莆說之誤又漢書律厭志說嘉量

之宮即三寸九分之管鄭注以爲最長固失之矣蔡氏熊氏知

黄之以爲平也戴震亦謂平鬴區者日縣稅脫古字通案陳戴 覽也管子樞言日釜鼓滿則人樂之樂平也以竹木爲之五量 並本楊義是也林裔蔭說同說文木部云樂汽斗斛汽平也韓 水準其樂月分仲春正權樂荀子君道日勝斛敦樂者所以爲 稅廛人職有稅何各日官量不稅若然此官量鎮在市司所以 則訓高注義並同稅當讀爲視說文手部云視解稅也謂以髮 鄭曲禮注云樂量也賈疏云按鄭志趙商問奧氏爲量槩而不 平斗斛所質米栗適平其骨無復有隨髮而解落者也 非子外储就左云檗者平量者也玉燭寶典引月介章句云夔 **面木也所以平斗斛也月冷鄭注呂氏春秋仲春紀惟南子時** 注

直引先鄭不復增釋然非雜義也其銘曰時文思索允臻其極 在肆常用者也案注賈引鄭志則後鄭亦以稅爲租稅故此往 勘當諸廛之量器以取平非是專常所用故不稅彼廛人所稅 周禮正義<u></u>禮七十人 銘刻之也時是也允信也臻至也極中也言是文德之君思求可 林定属了 五百四十五

乙鍾鼎爲文亦輔云時是也允信也臻至也者並爾雅釋討文 **一輪量旣成而繫以給也** 極中也者天官敘官注同云言是文德之君思求可以爲民立 刻器 王引之云允腯用也言用臻其極也鄭義未安案王說亦通云 以為民立法者而作此量信至於道之中或其銘日者以下言 日 館買疏云刻之者正謂在模上刻之非謂在器乃刻 注云銘刻之也者國語音語章注云

法者而作此量信至於道之中者釋文云索求也故注亦訓爲

 司豊正成一豊七十八 雅釋言文云茲此也者亦釋詁文云又長啓道其子孫使法則 則此器長用之疏注云派長也者爾雅釋話文云默其也者爾 厥後茲器維則示長也厥其也茲此也又長啓道其子孫使法 量頒示四方邦國分無不協同即大行人同度量之事也永啓 注云以觀示四方使放象之者爾雅釋·言云觀示也言以此嘉 宮則律也內方外圍則方園審積少廣旁要之理該而具也 少故日嘉方矩三嘉量即夏青所謂和釣也此器兼律度量衡 嘉量旣成者漢書律厭志顏注云嘉善也又引張晏云量知多 以索為法非也嘉量既成以觀四國以觀示四方使放象之疏 思求荀子大略篇云能思索謂之能慮左傳定四年孔疏謂鄭 方尺深尺則度**也實一**鬴則量也重一鈞則衡也聲中黃鍾之 **達姓學**此本

翻金也此通論政金諸工鑄冶之度以奧氏為量改煎之法最 之氣竭青氣次之然後可鑄也消凍金錫精靡之候就金與錫 | 裁云此亦聲之哉徐養原云狀壯亦形之誤王逸楚詞敍云又 以壯為狀義多乘異與此相類云謂鑄金之形狀者說文犬部 許故綴 看云當為狀為鑄金之形狀 城門鄉金之狀者說文金部云鑄 唇道之使長遵用守為法則也凡鑄金之狀故書狀作壯杜子 也金與錫黑濁之氣竭黃白次之黃白之氣竭青白次之青白 此器長用之者廣雅釋詁三不啓開也國語楚語云道開也故鄭 云狀犬形也引申爲凡物之形狀此銷鑄金樸亦宜祭其形狀 が此 11 注云故書狀作壯杜子春云當爲狀者段玉 五百四十九

「九二善」東

司庫正義を置してい 為氣而上騰其色有此數等也 段借作鐵醢人注云鐵鋪亦即此 上文云段氏為鎛器葢凡農器之有金者皆此工為之段 凡鑄金為器必椎擊之故工謂之投氏鐵則所用椎段之具也 消凍金錫人則燭擇爭盡而質彌粉故膩其煙氣以爲候也 黑濁之氣竭黃白衣之者凡金樸改煎之所含蟲質得熱則化 氏關,就段氏者說文受部云段椎物也又金部云鍛小冶也 注云消凍金錫精驗之候者 **西 医 学 业** 本 函人

周禮正義卷七十八終	